Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar

Die Maschine wurde demontiert, zerlegt, aufwendig überholt und nach der Überholung getestet. Die Presse ist sofort verfügbar und kann unter Strom in Betrieb, ohne Materialeinsatz, besichtigt werden.

Technische Daten Presse
Hersteller Presto
Typ HPK 50 BSK
Baujahr 2011
Betriebsstunden 7.208 Stunden
Presskraft Hauptpresse 50 t
Spezifische Presskraft 650 kN
Maße Einwurfschacht 1.250 x 1.050 mm
Füllvolumen / Presszyklus 0,96 m³
Theor. Zykluszeit 22 Sekunden
Theor. Leerlaufleistung 160 m³/Stunde
Ballenmaße 1.100 x 700 mm (B x H)
Antriebsleistung 22 kW
Nennstrom 41 A
Abbindung 4-fach vertikal, voll automatisch
Durchsatzleistungen bei einem
Schüttgewicht von 35 kg/cbm ca. 4,3 t/Stunde
Schüttgewicht von 60 kg/cbm ca. 6,7 t/Stunde
Schüttgewicht von 100 kg/cbm ca. 10,4 t/Stunde
Ballengewichte bis zu 500 kg, materialabhängig
SPS Steuerung (Herst., Typ) Siemens S7 200
Bedienpanel (Herst., Type) Siemens SIMATIC Touch
Transportmaße ausschl. Presse 6.780 x 1.800 x 2.400 mm (L x B x H)
Maschinengewicht Presse ca. 8.750 kg

Folgende Überholungsarbeiten wurden ausgeführt:
Maschine demontiert, gereinigt, entrostet, grundiert und neu lackiert.

Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar

Pressstempel demontiert, entrostet, grundiert, lackiert, alle Kunststoffgleitplatten inkl. Schrauben wurden erneuert.

Im Presskanal wurde ein neuer Boden (Stahlplatte 10 mm) eingeschweißt.

Alle Drahtumlenkrollen im Pressenrahmen wurden gereinigt und gängig gemacht.

Alle Zylinder, der Haupthydraulikzylinder, der Zylinder vom Presskanal, den Zylinder der Drilleinheit und der Zylinder der Nadelplatte wurden demontiert und komplett zerlegt.

Alle Dichtungssätze wurden erneuert, die Kolbenstangen vom Haupthydraulikzylinder und Zylinder vom Presskanal wurden ebenfalls erneuert.

Alle Hydraulikschläuche wurden erneuert.

Die Abbinde und Drilleinheit wurde komplett in Einzelteile zerlegt, gereinigt, entrostet, die Bauteile überprüft und wieder neu montiert. Alle Wellen wurden mit neuen Lagern bestückt.

Die Laufschienen der Kettennadeln wurden erneuert, die Rundbögen überholt, grundiert und neu lackiert.

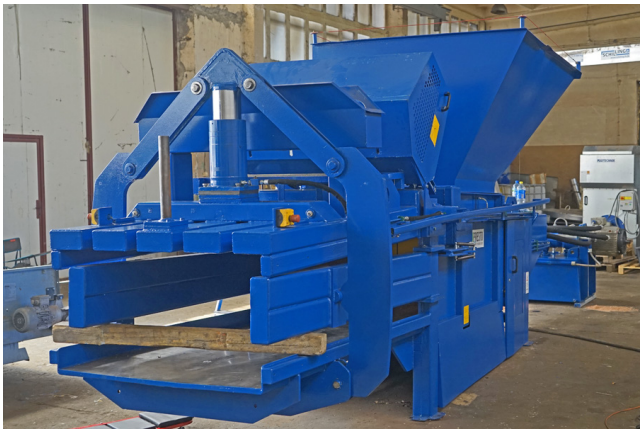
Alle 4 Ketten Nadelstränge incl. Nadelköpfen wurden erneuert.

Die Materialrückhalteklammern im Pressrahmen wurden überholt und mit neuen Befestigungen versehen.

Nach der Überholung wurde die Maschine im Leerlaufbetrieb, ohne Materialeinsatz, getestet, siehe Video.

Bemerkungen:
Die Dokumentation (BA, CE, Elekr./Hydr.-Schaltplan), ist komplett vorhanden. Eine Besichtigung ist nach Vereinbarung möglich. Für die technischen Angaben sowie eventuelle Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

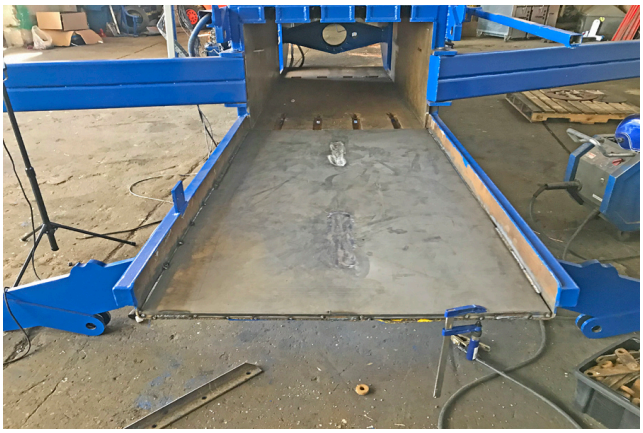
Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar



Die Presse wurde zerlegt, entrostet, grundiert und neu lackiert.

Der Pressstempel wurde gereinigt, entrostet, grundiert und neu lackiert.

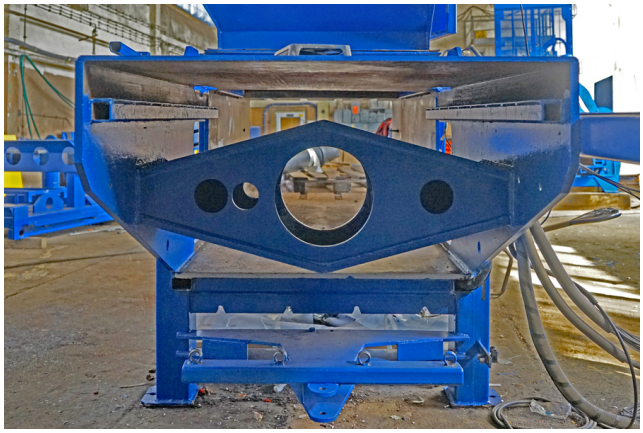
Im Presskanal wurde eine neue Bodenplatte, 10 mm Stahl, eingeschweißt.



Hier die neu eingeschweißte Bodenplatte im Presskanal.

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar



Alle Hydraulikzylinder wurden demontiert und an einen Hydraulikfachbetieb zur Überholung abgegeben.

Alle Hydraulikzylinder wurden zerlegt, die Kolbenstange, die Zylinderwandung überprüft und alle Dichtungssätze erneuert.

Am Haupthydraulikzylinder wurden zusätzlich zu den Dichtungssätzen auch die Kolbenstange und das Zylinderauge erneuert.

Am Zylinder für den Nadelplatten-Vorschub wurden ebenfalls alle Dichtungen erneuert.

Am Zylinder für den Presskanal wurden zusätzlich zu den Dichtungen auch die Kolbenstange erneuert.

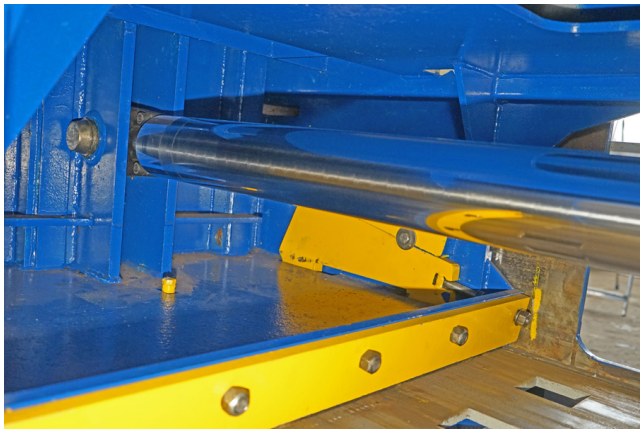
OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar

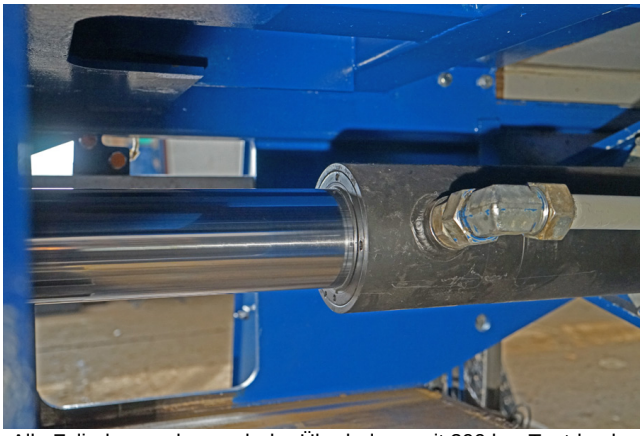
Alle Kunststoffgleitplatten am Pressstempel wurden demontiert und erneuert.

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

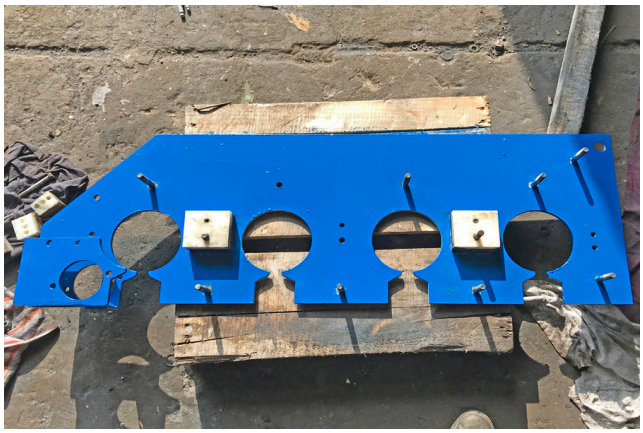
Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar



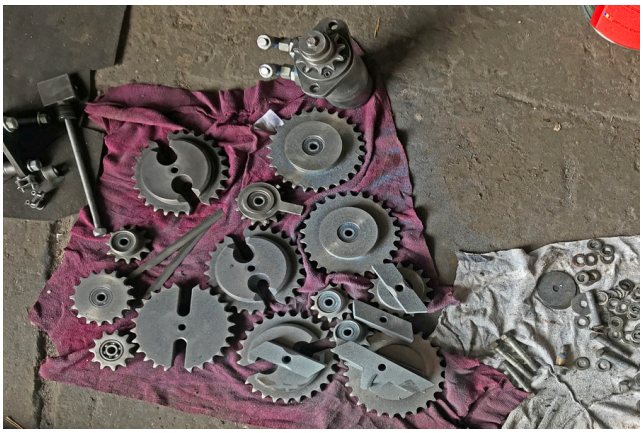
Montage der Kolbenstange vom Haupthydraulikzylinder am Pressstempel. Justierung des Pressstempels horizontal und vertikal.



Alle Zylinder wurden nach der Überholung mit 300 bar Testdruck geprüft und nach der Montage im Probebetrieb getestet.



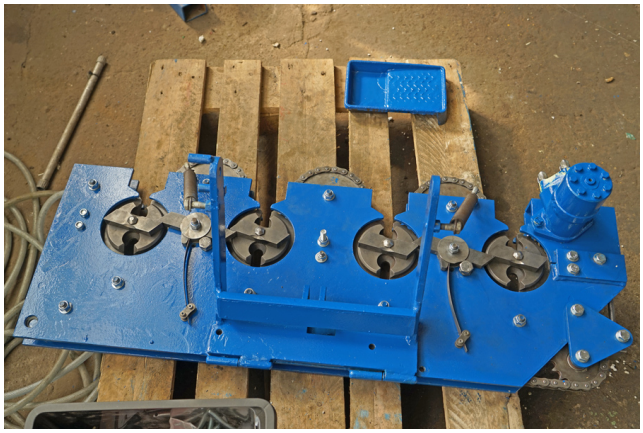
Die Drill- und Abbindeeinheit wurde komplett bis auf die Trägerplatte zerlegt. Diese wurde entrostet, grunddiert und lackiert.



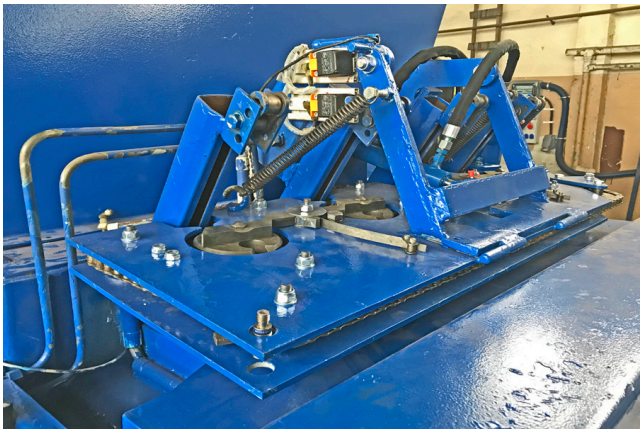
Alle Kettenritzel und Messer wurden gereinigt, auf Beschädigung und Verschleiß geprüft.

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar



Alle Lager, Schrauben und Muttern wurden erneuert.



Alle Drahtumlenkrollen wurden gereinigt, gängig gemacht und auf Verschleiß geprüft. Die Endschalter der Abbindeeinheit justiert.

Die vier horizontalen Laufschienen der Kettennadeln wurden erneuert, die Umlenkbögen überholt, grundiert und lackiert.

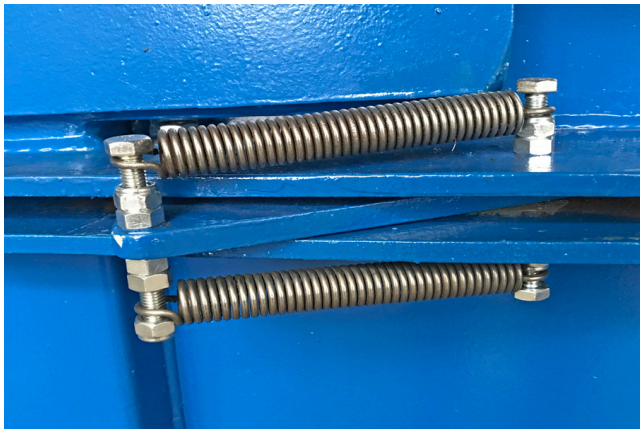
Alle vier Kettennadel-Stränge inkl. Nadelkopf wurden komplett erneuert.

Montage der Kettennadel-Schienen, Anschluß und Justierung des Nadel-Vorschubzylinders.

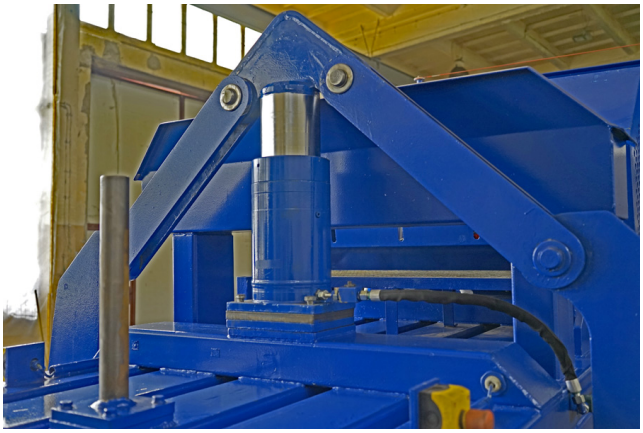
Die Umlenkbögen wurden mit den vertikalen Führungsschienen justiert und verschraubt.

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com

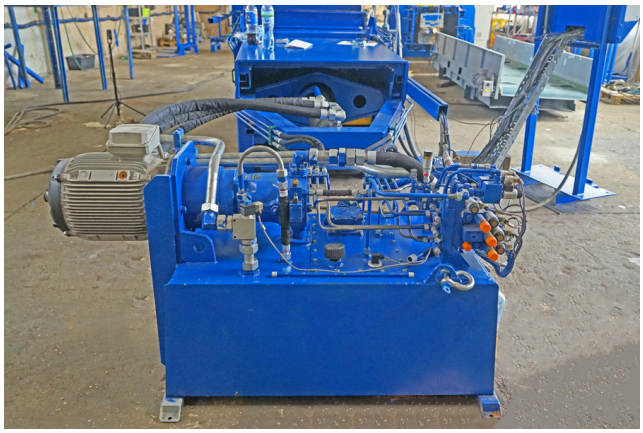
Ballenpresse Presto HPK 50 BSK, Presskraft 50 t, Baujahr 2011, Antriebsleistung 22 kW, nur 7.208 Betriebsstunden, überholt und getestet, sofort einsetzbar



Die Materialrückhalteklammern im Pressrahmen wurden überholt und mit neuen Befestigungen versehen.



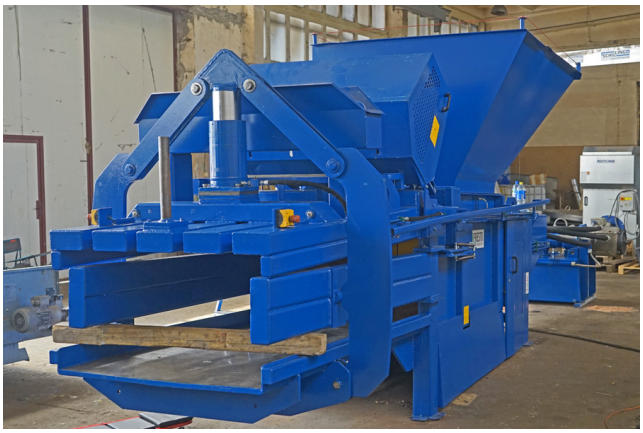
Der Deckel vom Presskanal wurde mit der überholten Ballenklammer und dem Zylinder montiert und verschraubt.



Das separat unter der Rampe positionierte Hydraulikaggregat wurde mit neuen Hydraulischläuchen inkl. Berstschutz ausgestattet.

Alle Hydraulikschläuche an der Presse wurden erneuet durch Schläuche mit Berstschutz.

Nach der Überholung wurde die Maschine in Betrieb, ohne Materialeinsatz, getestet.



Die Presse ist kurzfristig verfügbar und einsatzbereit.

OBM Recycling Machinery BV
Haven Zuidzijde 17, NL 9679 TD Scheemda
Phone +31 (0) 597 46 72 80
Fax +31 (0) 597 46 73 60
info@obm-r-m.com
www.obm-r-m.com